

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 43 44 904 A 1

51 Int. Cl.⁶:
G 06 F 13/366
G 06 F 13/38

21 Aktenzeichen: P 43 44 904.2
22 Anmeldetag: 29. 12. 93
43 Offenlegungstag: 31. 8. 95

DE 43 44 904 A 1

71 Anmelder:

Herion-Werke KG, 70736 Fellbach, DE

74 Vertreter:

Berendt, T., Dipl.-Chem. Dr.; Leyh, H., Dipl.-Ing.
Dr.-Ing.; Hering, H., Dipl.-Ing., Pat.-Anwälte, 81667
München

72 Erfinder:

Sielemann, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE

54 System zur Ankopplung von Aktoren und Sensoren an einen Feldbus

57 Die Erfindung betrifft ein System zur Ankopplung von Aktoren und/oder Sensoren und/oder Magnetventilen an einen Feldbus, wobei an ein Feldbus-Interface je nach Bedarf einzelne Segmente, welche aus Aktoren, Sensoren oder Magnetventilen bestehen können, individuell ankoppelbar und miteinander koppelbar sind, so daß ein auf den speziellen Anwendungsfall zugeschnittenes Prozeßinterface mit Feldbusanschaltung aufgebaut werden kann. Durch die spezifische Anpassung des Systems an den jeweiligen Anwendungsfall werden Kosten gespart und Datenverluste im Übertragungsprotokoll vermieden. Die Kopplung der Segmente untereinander bzw. mit dem Feldbus-Interface kann mittels optischer oder induktiver Koppler oder mittels Transformatoren erfolgen.

DE 43 44 904 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 07. 95 508 035/4

6/28